

BSMoVe/2019 (gültig ab Wintersemester 2022/2023)

Bereich	Modulbezeichnung	Veranstaltung	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.	
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	Mathematik I	Mathematik I	6	8										
	Mathematik II	Mathematik II			6	8								
	Angewandte Statistik	Angewandte Statistik	3	3										
Allgemeine ingenieurwissenschaftliche und bauingenieur-spezifische Grundlagen	Mechanik I	Mechanik I	7	8										
	Mechanik II	Mechanik II			7	9								
	Dynamik	Dynamik							4	5				
	Hydromechanik	Hydromechanik 1	Hydromechanik 1					2						
		Hydromechanik 2	Hydromechanik 2						2	6				
	Baustoffkunde	Baustoffkunde 1	Baustoffkunde 1	3										
		Baustoffkunde 2	Baustoffkunde 2			3	7							
	Geotechnik I	Geotechnik I					4	5						
	Vermessungskunde	Vermessungskunde							3	3				
	Bauinformatik und CAD	Einführung in die Bauinformatik und Programmierung	Einführung in die Bauinformatik und Programmierung	3	3									
		Einführung in CAD	Einführung in CAD			2	3							
	Projekt- und Vertragsmanagement	Projekt- und Vertragsmanagement					4	5						
Nachhaltigkeitsbewertung	Nachhaltigkeitsbewertung Grundlagen	Nachhaltigkeitsbewertung Grundlagen					2	5						
	Nachhaltigkeitsbewertung Methoden	Nachhaltigkeitsbewertung Methoden					2							
Bauingenieurwesen / Verkehrsplanung	Einführung Verkehrsingenieurwesen	Einführung Verkehrsingenieurwesen	2	2										
	Planungsmethodik	Planungsmethodik	4	5										
	Straßenplanung und Bautechnik von Verkehrsanlagen	Straßenplanung I	Straßenplanung I						3					
		Bautechnik von Verkehrsanlagen I	Bautechnik von Verkehrsanlagen I								3	8		
	Verkehrsplanung und ÖPNV	Verkehrsplanung I	Verkehrsplanung I						3	5				
		ÖPNV Organisation und Betrieb	ÖPNV Organisation und Betrieb						2					
	Grundlagen der räumlichen Planung	Stadt- und Regionalplanung I	Stadt- und Regionalplanung I					3	5					
		Raumentwicklung und Verkehrspolitik	Raumentwicklung und Verkehrspolitik			2								
	Eisenbahnwesen	Eisenbahnwesen I	Eisenbahnwesen I						2					
		Eisenbahnwesen II	Eisenbahnwesen II								2	6		
Verkehrswirtschaft I	Grundlagen der Verkehrswirtschaft	Grundlagen der Verkehrswirtschaft						2						
	Praxis Verkehrswirtschaft	Praxis Verkehrswirtschaft								2	5			
Planung und Betrieb von Flughäfen I	Planung und Auslegung von Flughäfen I											5	5	
Institutspraktikum	(1 Praktikum muss absolviert werden)	Praktikum Straßenwesen											3	5
		Praktikum Stadtbauwesen											3	5
		Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum											3	5
		Digitales Bauen											4	5
		Engineer Meets User											4	5
Elektrotechnik	Elektrotechnik und Elektronik	Elektrotechnik und Elektronik			5	6								
	Lärmschutz-Grundlagen	Lärmschutz-Grundlagen							4	5				
	(Battery Storage Systems)*	(Battery Storage Systems)									(3)	(5)		
	Batteriespeichersystemtechnik*	Batteriespeichersystemtechnik											3	5
Maschinenbau	Maschinengestaltung I	Maschinengestaltung I					3	3						
	Maschinengestaltung II	Maschinengestaltung II					6	5						
Wirtschaftswissenschaften	Grundlagen des Management	Grundlagen des Management					3	5						
	Einführung in Operations Research	Einführung in Operations Research							4	5				
Wahlpflichtbereich (zwei Module = 10 CP müssen gewählt werden)	Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik	Fahrzeugtechnik I									4	5		
	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik											4	5
	Flugzeugbau I	Flugzeugbau I									4	5		
	Operations Research 1	Operations Research 1									4	5		
	Wasserinfrastruktur	Siedlungsentwässerung	Siedlungsentwässerung					2	2,5					
		Wasserversorgung I	Wasserversorgung I					2	2,5					
	Ökobilanz	Ökobilanz			4	5								
Freies Wahlmodul	Freies Wahlmodul												(5 CP)	
Studienabschluss	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit												12

* Das Modul kann entweder in deutscher oder englischer Sprache belegt werden.